

1 次の数を、正の符号、負の符号をつけて表しなさい。

- (1) 0より8小さい数 (2) 0より15大きい数

★0より大きい数字は、+、0より小さい数字は、-をつける。

(1) -8

(2) $+15$

2 次の数の中から、整数をすべて選びなさい。

- また、自然数をすべて選びなさい。

$$-0.2, +5, \frac{1}{3}, 0, -7, 10, 1.5$$

★整数は、小数や分数でない数。分数でも約分して整数になる場合は、整数である

★自然数は、正の整数(0より大きい整数で、0を含まないことに注意)

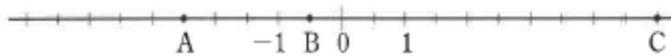
整数： $+5$ 、 0 、 -7 、 10 、

自然数： $+5$ 、 10

3 下の数直線上で、A、B、Cにあたる数をいいなさい。

- また、次の数を、数直線上に表しなさい。

$$-5, -3.5, \frac{1}{2}$$

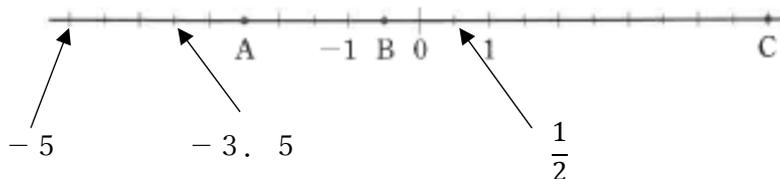


★1目盛りがいくつかを確認してから解く。

1目盛りは、 0.5

したがって、 $A: -2.5$ 、 $B: -0.5$ 、 $C: 5$

また、 -5 、 -3.5 、 $\frac{1}{2}$ は、次の通り



4 () 内のことばを使って、次のことを表しなさい。

- (1) 6個少ない (多い)
 (2) 50円たりない (余る)

★反対語で表す場合、一をつける。

- (1) -6 個多い
(2) -50 円余る

5 -3 の絶対値をいいなさい。

★絶対値は、0からの距離。

-3 は、0からの距離は3。したがって絶対値は、3
(符号を無視した数字だけが絶対値である)

6 次の2数の大小を、不等号を使って表しなさい。

- (1) 4, -6 (2) -7 , -8 (3) -0.1 , 0

★ 小さい数 $<$ 大きい数

- (1) $-6 < 4$ (2) $-8 < -7$ (3) $-0.1 < 0$

7 次の計算をしなさい。

(1) $(-3) + (-7)$ (2) $(-1.7) + (+0.3)$

(3) $\left(-\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{1}{7}\right)$ (4) $(+5) - (+9)$

(5) $(-2.2) - (-3.1)$ (6) $\left(+\frac{2}{3}\right) - \left(-\frac{3}{4}\right)$

★ひき算をたし算になおす。符号に注意。

$- (+) \Rightarrow + (-)$ 、 $- (-) \Rightarrow + (-+)$ 。() 内の符号が逆になる

★符号が同じ数のたし算は、同じ符号、数字をたす $(-1) + (-3) = -(1+3) = -4$

★符号が異なる場合のたし算は、絶対値 (数字の部分) が大きいほうの符号を使う。絶対値の大きいほうから小さいほうをひく。 $(+2) + (-5) = -(5-2) = -3$

(1) 同じ符号の計算。

$$\begin{aligned}(-3) + (-7) &= -(3 + 7) \\ &= -10\end{aligned}$$

(2) 異なる符号。-1.7の絶対値1.7、+0.3の絶対値0.3。1.7は、0.3より大きいから、符号は、1.7の符号を使う。

$$\begin{aligned}(-1.7) + (+0.3) &= -(1.7 - 0.3) \\ &= -1.4\end{aligned}$$

(3) 同じ符号の計算

$$\begin{aligned}\left(-\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{1}{7}\right) &= -\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{7}\right) \\ &= -\left(\frac{7}{14} + \frac{2}{14}\right) \\ &= -\frac{9}{14}\end{aligned}$$

(4) たし算に変換してから、計算する。

$$\begin{aligned}(+5) - (+9) &= (+5) + (-9) \\ &= -(9 - 5) \\ &= -4\end{aligned}$$

(5) たし算に変換してから、計算する。

$$\begin{aligned}(-2.2) - (-3.1) &= (-2.2) + (+3.1) \\ &= +(3.1 - 2.2) \\ &= +0.9\end{aligned}$$

(6) たし算に変換してから、計算する。

$$\begin{aligned}\left(+\frac{2}{3}\right) + \left(+\frac{3}{4}\right) &= \left(+\frac{8}{12}\right) + \left(+\frac{9}{12}\right) \\ &= +\left(\frac{8}{12} + \frac{9}{12}\right) \\ &= \frac{17}{12}\end{aligned}$$



次の計算をしなさい。

(1) $-5 + 2$

(2) $-7 - 2$

(3) $-9 - 6 + 2$

(4) $27 + 25 + (-27) + (-24)$

★初めは、すべてたし算にして計算してみる

$$\begin{aligned}(1) \quad -5 + 2 &= (-5) + (+2) \\ &= -3\end{aligned}$$

$$(2) -7 - 2 = (-7) + (-2) \\ = -9$$

$$(3) -9 - 6 + 2 = (-9) + (-6) + (+2) \\ = (-15) + (+2) \\ = -13$$

$$(4) 27 + 25 + (-27) + (-24) = 27 + (-27) + 25 + (-24) \\ = 0 + 1 \\ = 1$$

9 次の計算をなさい。

$$\square (1) 3 \times (-2) \quad \square (2) (-8) \div (-2)$$

$$\square (3) (-1.6) \times (-0.2) \quad \square (4) 4.5 \div (-0.3)$$

$$\square (5) \left(-\frac{21}{10}\right) \times \frac{5}{7} \quad \square (6) \left(-\frac{4}{9}\right) \div \left(-\frac{4}{3}\right)$$

★ $(+) \times (+) = (+)$ 、 $(+) \times (-) = (-)$ 、 $(-) \times (+) = (-)$
 $(-) \times (-) = (+)$

$$(1) 3 \times (-2) = -(3 \times 2) \\ = -6$$

$$(2) (-8) \div (-2) = +(8 \div 2) \\ = 4$$

$$(3) (-1.6) \times (-0.2) = +(1.6 \times 0.2) \\ = 0.32$$

$$(4) 4.5 \div (-0.3) = -(4.5 \div 0.3) \\ = -15$$

$$(5) \left(-\frac{21}{10}\right) \times \frac{5}{7} = -\left(\frac{21}{10} \times \frac{5}{7}\right) \\ = -\frac{3}{2}$$

$$(6) \left(-\frac{4}{9}\right) \div \left(-\frac{4}{3}\right) = \left(-\frac{4}{9}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \\ = \frac{1}{3}$$

10

次の計算をしなさい。

(1) $(-2) \times 6 \times 5$

(2) $\left(-\frac{1}{2}\right) \times 16 \times \left(-\frac{3}{4}\right)$

(3) $(-48) \div 6 \times 4$

(4) $\left(-\frac{1}{6}\right) \div \left(-\frac{7}{24}\right) \div \left(-\frac{4}{7}\right)$

★ (－) が偶数個のかけ算では、答えは、(＋)

★ (－) が奇数個のかけ算では、答えは、(－)

$$\begin{aligned} (1) \quad (-2) \times 6 \times 5 &= -(2 \times 6 \times 5) \\ &= -60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad \left(-\frac{1}{2}\right) \times 16 \times \left(-\frac{3}{4}\right) &= +\left(\frac{1}{2} \times 16 \times \frac{3}{4}\right) \\ &= +6 \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad (-48) \div 6 \times 4 &= -(48 \div 6 \times 4) \\ &= -32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad \left(-\frac{1}{6}\right) \div \left(-\frac{7}{24}\right) \div \left(-\frac{4}{7}\right) &= \left(-\frac{1}{6}\right) \times \left(-\frac{24}{7}\right) \times \left(-\frac{7}{4}\right) \\ &= -\left(\frac{1}{6} \times \frac{24}{7} \times \frac{7}{4}\right) \\ &= -1 \end{aligned}$$

11

次の計算をしなさい。

(1) 3^4

(2) $(-6)^2$

(3) -3^4

(4) $(-2)^3 \times 5$

(5) $6 - 12 \div (-3)$

(6) $6 - 3 \times (7 - 4)$

$$\begin{aligned} (1) \quad 3^4 &= 3 \times 3 \times 3 \times 3 \\ &= 9 \times 9 \\ &= 81 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad (-6)^2 &= (-6) \times (-6) \\ &= +(6 \times 6) \\ &= 36 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad -3^4 &= -(3 \times 3 \times 3 \times 3) \\ &= -81 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad (-2)^3 \times 5 &= (-2) \times (-2) \times (-2) \times 5 \\ &= -(2 \times 2 \times 2 \times 5) \\ &= -40\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad 6 - 12 \div (-3) &= 6 + (-12) \div (-3) \\ &= 6 + (+4) \\ &= 10\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad 6 - 3 \times (7 - 4) &= 6 + (-3) \times 3 \\ &= 6 + (-9) \\ &= -3\end{aligned}$$

12 次の自然数の中から、素数をすべて選びなさい。

(ア) 21 (イ) 31 (ウ) 41 (エ) 51

★約数が、1とその数だけの2だけの自然数が素数である

(ア) の約数：1、3、7、21。だから素数でない。

(イ) の約数：1、31。だから素数である。

(ウ) の約数：1、41。だから素数である。

(エ) の約数：1、3、17、51。だから素数でない。

答え (イ)、(ウ)

1 次の計算をしなさい。

(1) $7-25$

(2) $-6-(-16)$

(3) $-8.9+9.1$

(4) $-2.4-3.4$

(5) $\frac{2}{3}+\left(-\frac{7}{4}\right)$

(6) $-\frac{2}{5}+\left(-\frac{3}{5}\right)$

(7) $(-8)\times 12$

(8) $0\times(-27)$

(9) $-1.2\div(-0.4)$

(10) $0\div(-0.2)$

(11) $\frac{2}{5}\times\left(-\frac{3}{4}\right)$

(12) $\left(-\frac{8}{9}\right)\div\left(-\frac{2}{3}\right)$

(13) $3+(-7)+2$

(14) $-31-(-18)+16$

(15) $0.4+(-3.2)+5.6$

(16) $-1.8-4.3+3.5$

(17) $-\frac{1}{2}+\frac{1}{3}-\frac{1}{4}$

(18) $-5-2+(-2)-4$

(19) $3+7-15-6+2$

(20) $18-(-7)-14+(-7)-18$

(21) $7\div 35\times(-25)$

(22) $(-54)\div(-6)\div(-3)$

(23) $18\div\left(-\frac{9}{2}\right)\times\left(-\frac{5}{8}\right)$

(24) $-\frac{3}{8}\div\frac{1}{4}\div\left(-\frac{9}{5}\right)$

(25) $(-4)^2\times(-12)\div(-2)^4$

(26) $(-5)-70\div(-14)$

(27) $-59+6\times(-7)-32$

(28) $20\times 3-(-18+7)\times 5$

(29) $\{1+(0.6-1.5)\}\times(-0.1)$

(30) $(-4)^2\times 5-(-3^2)$

(31) $25\times(-14)+75\times(-14)$

(32) $\left(\frac{1}{4}+\frac{5}{6}\right)\times(-12)-(-13)$

(1) $7-25=7+(-25)$
 $=-18$

※たし算に直してみる。

(2) $-6-(-16)=-6+(+16)$
 $=10$

※たし算に直してみる。

(3) $-8.9+9.1=(-8.9)+(9.1)$
 $=0.2$

(4) $-2.4-3.4=(-2.4)+(-3.4)$
 $=-5.8$

※たし算に直してみる。

(5) $\frac{2}{3}+\left(-\frac{7}{4}\right)=\frac{8}{12}+\left(-\frac{21}{12}\right)$
 $=-\frac{13}{12}$

※通分する。

$$(6) -\frac{2}{5} + \left(-\frac{3}{5}\right) = -\frac{5}{5} \\ = -1$$

$$(7) (-8) \times 12 = -(8 \times 12) \\ = -96$$

$$(8) 0 \times (-27) = 0 \quad \text{※0にどんな数字をかけても答えは0}$$

$$(9) -1.2 \div (-0.4) = +(1.2 \div 0.4) \quad \text{※符号を決めて数字の部分だけ計算する} \\ = 3$$

$$(10) 0 \div (-0.2) = 0 \quad \text{※0をどんな数字で割っても答えは0}$$

$$(11) \frac{2}{5} \times \left(-\frac{3}{4}\right) = -\left(\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}\right) \\ = -\left(\frac{2 \times 4}{5 \times 4}\right) \quad \text{※約分する。分母・分子を同じ数でわる} \\ = -\frac{3}{10}$$

$$(12) \left(-\frac{8}{9}\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right) = \left(-\frac{8}{9}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) \\ = +\left(\frac{8}{9} \times \frac{3}{2}\right) \\ = \frac{8 \times 4}{9 \times 2} \quad \text{※約分する。分母・分子を同じ数でわる} \\ = \frac{4}{3}$$

$$(13) 3 + (-7) + 2 = 3 + 2 + (-7) \\ = 5 + (-7) \\ = -2$$

$$(14) -31 - (-18) + 16 = -31 + (+18) + 16 \\ = -31 + 34 \\ = 3$$

$$(15) 0.4 + (-3.2) + 5.6 = 0.4 + 5.6 + (-3.2) \\ = 6 + (-3.2) \\ = 2.8$$

$$\begin{aligned}
 (16) \quad -1.8 - 4.3 + 3.5 &= (-1.8) + (-4.3) + 3.5 \\
 &= (-6.1) + 3.5 \\
 &= -2.6
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (17) \quad -\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} &= \left(-\frac{6}{12}\right) + \frac{4}{12} + \left(-\frac{3}{12}\right) && \text{※通分する。} \\
 &= \left(-\frac{6}{12}\right) + \left(-\frac{3}{12}\right) + \frac{4}{12} \\
 &= \left(-\frac{9}{12}\right) + \frac{4}{12} \\
 &= -\frac{5}{12}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (18) \quad -5 - 2 + (-2) - 4 &= (-5) + (-2) + (-2) + (-4) \\
 &= -13
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (19) \quad 3 + 7 - 15 - 6 + 2 &= 3 + 7 + (-15) + (-6) + 2 \\
 &= 3 + 7 + 2 + (-15) + (-6) && \text{※+のかたまり、-のかたまり計算する} \\
 &= 12 + (-21) \\
 &= -9
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (20) \quad 18 - 7 - 14 + (-7) - 18 &= 18 + (+7) + (-14) + (-7) + (-18) \\
 &= -14
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (21) \quad 7 \div 35 \times (-25) &= 7 \times \frac{1}{35} \times (-25) && \text{※わり算は逆数を取ってかけ算にする。} \\
 &= -\frac{7 \times 25}{35} && \text{※約分する} \\
 &= -5
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (22) \quad (-54) \div (-6) \div (-3) &= 9 \div (-3) && \text{※最初に、左の2つの数の計算する} \\
 &= -3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (23) \quad 18 \div \left(-\frac{9}{2}\right) \times \left(-\frac{5}{8}\right) &= 8 \times \left(-\frac{2}{9}\right) \times \left(-\frac{5}{8}\right) && \text{※わり算は逆数を取ってかけ算にする。} \\
 &= \frac{18 \times 2 \times 5}{9 \times 8} && \text{※約分する。} \\
 &= \frac{5}{2}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (24) \quad -\frac{3}{8} \div \frac{1}{4} \div \left(-\frac{9}{5}\right) &= -\frac{3}{8} \times 4 \times \left(-\frac{5}{9}\right) && \text{※わり算は逆数を取ってかけ算にする。} \\
 &= \frac{3 \times 4 \times 5}{8 \times 9} && \text{※約分する。} \\
 &= \frac{5}{6}
 \end{aligned}$$

$$(25) \quad (-4)^2 \times (-12) \div (-2)^4 = 16 \times (-12) \div 16 \quad \text{※累乗を計算する。}$$
$$= -12$$

$$(26) \quad (-5) - 70 \div (-14) = (-5) - 70 \times \left(-\frac{1}{14}\right) \quad \text{※かけ算} \Rightarrow \text{ひき算の順で計算する。}$$
$$= (-5) + 5$$
$$= 0$$

$$(27) \quad -59 + 6 \times (-7) - 32 = -59 - 42 - 32 \quad \text{※かけ算をさきにやる。}$$
$$= -133$$

$$(28) \quad 20 \times 3 - (-18 + 7) \times 5 = 20 \times 3 - (-11) \times 5 \quad \text{※ () の中を先に計算する。}$$
$$= 60 - (-55)$$
$$= -115$$

$$(29) \quad \{1 + (0.6 - 1.5)\} \times (-0.1) = (1 - 0.9) \times (-0.1) \quad \text{※ \{ \} の中を先に計算する。}$$
$$= 0.1 \times (-0.1)$$
$$= -0.01$$

$$(30) \quad (-4)^2 \times 5 - 3^2 = 16 \times 5 - 9 \quad \text{※累乗を先に計算する}$$
$$= 80 - 9$$
$$= 71$$

$$(31) \quad 25 \times (-14) + 75 \times (-14) = (25 + 75) \times (-14) \quad \text{※分配法則の逆を使う。} a \times c + b \times c = (a+b) \times c$$
$$= 100 \times (-14)$$
$$= -1400$$

$$(32) \quad \left(\frac{1}{4} + \frac{5}{6}\right) \times (-12) - (-13) = \frac{1}{4} \times (-12) + \frac{5}{6} \times (-12) - (-13) \quad \text{※分配法則を使うと簡単。}$$
$$= (-3) + (-10) - (-13)$$
$$= 0$$

2

下の表は、ある年の3日間の福井市の最高気温と最低気温の記録です。

[] 中の数は、前日の気温との違いを表しています。

(ア)～(エ) にあてはまる数を求めなさい。

また、3月5日の最高気温と最低気温はそれぞれ何℃でしたか。



福井駅(福井県福井市)

	3月6日	3月7日	3月8日
最高気温	9.2℃ [-4.8]	(ア)℃ [(イ)]	13.3℃ [+4.2]
最低気温	(ウ)℃ [-2.5]	-1.2℃ [-3]	(エ)℃ [+5.6]

3月8日の最高気温 13.3° C で、前日との差が、+4.2 だから、3月7日の最高気温は、3月8日の最高気温より、4.2° C 低い。

したがって、 $13.3 - 4.2 = 9.1$ で、3月7日の最高気温は、9.1° C (ア) である。

3月7日の最高気温は、9.1° C だから、3月6日の最高気温との差は、 $9.1 - 9.2 = -0.1$ である。

したがって、(イ) は、-0.1

3月7日の最低気温は、-1.2° C で、前日の3月6日との温度差が、-3 だから、3月6日の最低気温は、 $-1.2 - (-3) = -1.2 + 3 = 1.8$ 。したがって、3月6日の最低気温の (ウ) は、1.8° C

3月8日の最低気温と3月7日の最低気温の差は、+5.6 である。3月7日の最低気温が -1.2° C だから、 $-1.2 + 5.6 = 4.4$ で、3月8日の最低気温の (エ) は、4.4° C である。

3月5日の最高気温は、 $9.2 - (-4.8) = 9.2 + 4.8 = 14$ 。したがって、14.0° C

3月5日の最低気温は、 $1.8 - (-2.5) = 1.8 + 2.5 = 4.3$ 。したがって、4.3° C

答え (ア) : 9.1、(イ) : -0.1、(ウ) : 1.8、(エ) : 4.4

3月5日の最高気温 : 14.0° C

3月5日の最低気温 : 4.3° C

3

次の数の中から、下の(1)~(6)にあてはまる数をすべて選びなさい。

$$21, -0.2, -14, 24.2, 13, -16.2, -\frac{1}{100}, 5$$

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) 整数 | (2) もっとも大きい数 |
| (3) もっとも小さい整数 | (4) 絶対値がもっとも小さい数 |
| (5) 3乗すると負の数になる数 | (6) 素数 |

(1) 小数、分数でない数だから

$$21, -14, 13, 5$$

(2) いちばん大きい数だから、24.2

(3) いちばん小さい整数だから、-14

(4) それぞれの絶対値は、21、0.2、14、24.2、13、16.2、 $\frac{1}{100}$ (= 0.01)、5だから、絶対値がもっとも小さい数は、 $-\frac{1}{100}$

(5) 3乗して負なるのは、負の数すべて。 $-0.2, -14, -16.2, -\frac{1}{100}$

(6) 素数は、1より大きい自然数で1とそれ自身以外に約数がない整数です。まず、自然数は、21、13、5です。このうち約数が、1とそれ自身以外のものは、13、5です。

- 4 右の表で、どの縦、横、斜め^{ひし}の4つの数を加えても、和が等しくなるようにします。表の空欄に数を入れなさい。

9	-4		
	3	4	
2		0	5
-3			-6

9	-4	④	③
①	3	4	②
2	⑤	0	5
-3	⑥	⑦	-6

和は、 $9 + 3 + 0 + (-6) = 6$ になる。

①の縦の和が6だから、 $9 + ① + 2 + (-3) = ① + 8 = 6$ で、①は、 -2

②の横の和が6だから、 $-2 + 3 + 4 + ② = ② + 5 = 6$ で、②は、 1

③の縦の和が6だから、 $③ + 1 + 5 + (-6) = ③ = 6$ で、③は、 6

④の横の和は6だから、 $9 + (-4) + ④ + 6 = ④ + 11 = 6$ で、④は、 -5

⑤の横の和は6だから、 $2 + ⑤ + 0 + 5 = ⑤ + 7 = 6$ で、⑤は、 -1

⑥の縦の和は6だから、 $(-4) + 3 + (-1) + ⑥ = ⑥ + (-2) = 6$ で、⑥は、 8

⑦の横の和は6だから、 $(-5) + 4 + 0 + ⑦ = (-1) + ⑦ = 6$ で、⑦は、 7

5

次の(ア)～(エ)のうち、正しいものをすべて選びなさい。

また、正しくないものについては、その理由を説明しなさい。

- (ア) 10以下の自然数のうち、素数は4個あり、
その4個の素数の積は、6の倍数である。
- (イ) 36の約数のうち、6の倍数であるものは、5個である。
- (ウ) 素数と素数の積は、素数である。
- (エ) 252は、6の倍数でもあり、14の倍数でもある。

正しいものは、(ア)、(エ)である。

(ア) 10以下の自然数で素数は、2、3、5、7である。この4個の総数の積を6であると、
 $2 \times 3 \times 5 \times 7 \div 6 = 35$ で、6で割り切れるので、4個の総数の積は6の倍数である。
したがって、正しい。

(イ) 36の約数は、1、2、3、4、6、9、12、18、36です。このうち、6の倍数は、6、12、
18、36で4つあります。5つはありません。
したがって、正しくない。

(ウ) 素数2と素数3の積は、6であり、素数にはならない。
したがって、正しくない。

(エ) $252 \div 6 = 42$ で割り切れる。 $252 \div 14 = 18$ で割り切れる。
したがって、正しい。

6

下の表は、6人のあるテストの得点と、
基準にした得点との違いを表しています。
6人の得点の平均点は、73点でした。
基準にした得点を求めなさい。



	Aさん	Bさん	Cさん	Dさん	Eさん	Fさん
基準にした 得点との違い	+8	-7	+2	+12	-7	+10

基準とする得点を□とすると、

$$\text{Aさん} : \square + 8$$

$$\text{Bさん} : \square - 7$$

$$\text{Cさん} : \square + 2$$

$$\text{Dさん} : \square + 12$$

$$\text{Eさん} : \square - 7$$

$$\text{Fさん} : \square + 10$$

平均点は、6人の合計 \div 6で、これが73点になる。だから、

$$\{(\square + 8) + (\square - 7) + (\square + 2) + (\square + 12) + (\square - 7) + (\square + 10)\} \div 6 = 73$$

$$\{\square \times 6 + (8 - 7 + 2 + 12 - 7 + 10)\} \div 6 = (\square \times 6 + 18) \div 6$$

$$= \square + 3$$

$$= 73$$

$$\square + 3 = 73 \text{ から、} \square \text{ は、} 70.$$

したがって、基準とした得点は、70点。