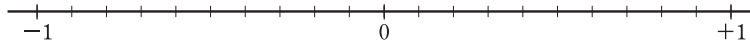


1 数直線上に、次の数を表す点をかき入れなさい。

>>例題 5

$$+\frac{3}{10}, -0.4, -\frac{4}{5}, +\frac{3}{4}, -0.25, +0.5$$



2 -3.5 より大きく、 4 より小さい整数をすべて求めなさい。

>>例題 1.2

3 次の□に適する正の数、負の数を入れなさい。

>>例題 3.4

- (1) 午前8時を基準にして、同じ日の午前10時を $+2$ 時で表すとき、同じ日の午後2時はア□時、午前6時はイ□時となる。
- (2) ある地点Oから1km東の地点Aを $+1$ kmで表すと、地点Oから3.5km西の地点Bはア□kmと表される。また、地点Bから7.5km東の地点Cはイ□kmと表される。

4 次の数について、下の問いに答えなさい。

>>例題 2.6~8

$$-2.5, 0, 3, 2, \frac{7}{3}, -\frac{5}{4}, -5, +3.4$$

- (1) 整数をすべて選びなさい。 (2) 負の数でもっとも大きい数を求めなさい。
- (3) 絶対値がもっとも大きい数を求めなさい。

5 次の問いに答えなさい。

- (1) 絶対値が7より小さい整数をすべて答えなさい。
- (2) 絶対値が3より大きく、8より小さい整数は何個ありますか。

>>例題 8

6 次の計算をなさい。

>>例題 9~18

- (1) $-5+(-7)$ (2) $12-(-6)$ (3) $(-1.5)-0.4$
- (4) $(-\frac{4}{3})+\frac{1}{4}$ (5) $9-10+(-5)$ (6) $-2+\frac{1}{3}-1$

7 次の計算をなさい。

>>例題 17.18

- (1) $(+3)+(-2)+(+7)-(+5)$ (2) $6-2+4-1$ (3) $-5-(+12)+(+5)+9$
- (4) $-5+7+4-10+8$ (5) $-28-30-22+16+27-80$

8 次の計算をなさい。

>>例題 20~30

- (1) $(-14)\times 6$ (2) $-\frac{27}{16}\div(-\frac{15}{8})$ (3) $\frac{9}{10}\times 25\div(-\frac{21}{4})$
- (4) -4^3 (5) $(-4)^3$ (6) $(-0.6)^2$

9 次の計算をなさい。

>>例題 31

- (1) $\frac{5}{9}\times(-\frac{3}{20})\div(-\frac{1}{2})^2$ (2) $-\frac{3}{10}\div\frac{4}{5}\times(-\frac{2}{3})^2$
- (3) $(-\frac{1}{4})^2\div\frac{5}{4}\times(-5^2)$ (4) $-2^2\times(-\frac{3}{2})^3\div(-\frac{3}{4})^2$

10 次の計算をなさい。

>>例題 32.33

- (1) $4\times(-5)+9$ (2) $6-(-24)\div 6$
- (3) $-28\div 4+7\times(-2)$ (4) $18\times(-\frac{1}{2})^3+\frac{1}{4}$
- (5) $42\div(-2+4^2)$ (6) $-143\times 16+138\times 16$
- (7) $4-(1-3)\times(-2)$ (8) $-3^2+\{(3-8)+(-2)^3\}\div(-13)$

11 次の数を素因数分解しなさい。

>>例題 36

- (1) 30 (2) 64 (3) 231

12 次の表は、生徒A~Fのそれぞれの体重と生徒Bの体重とのちがいを表したものである。下の問いに答えなさい。

>>例題 38

生徒	A	B	C	D	E	F
ちがい (kg)	+4.3	0	-3.1	+10.6	+8	-7.8

- (1) もっとも重い人は、もっとも軽い人より何kg重いか答えなさい。
- (2) 6人の体重の平均が56kgのとき、生徒Eの体重は何kgか答えなさい。

13 次のことがらが、いつも正しいかどうか答えなさい。

>>例題 34

- (1) 整数と整数の積は整数である。
- (2) 自然数と自然数の商は自然数である。