

□に入る数字や言葉を書きましょう

- ①400円の利益を+400円と表すとき500円の損失は□と表す。  
②0°Cより5°C低い温度を-5°Cと表すとき5°C高い温度を□と表す。  
③-5人減少するということは□することを表している。  
④-5より3大きい数は□である。

次の数について答えましょう

$$-5 \quad 0 \quad +8 \quad +0.5 \quad -1 \quad -\frac{2}{5} \quad +\frac{2}{5} \quad -0.6$$

①-5と-1の大小を不等号をつかって表しましょう。

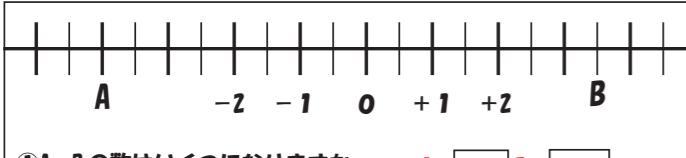
②-5の絶対値を書きましょう

③上の数の中で整数はどれになるでしょう

④上の数の中で自然数はどれになるでしょう

⑤絶対値が等しいのはどの数とどの数ですか

次の数直線について答えましょう



①A、Bの数はいくつになりますか A=□ B=□

②次の点を数直線上に書きましょう

点C -3 点D +1/2

③-2/5と のあいだに整数は何個ありますか

④-2.1より小さい数で一番大きい整数は? □

次の計算をしましょう

- ①  $(+3) + (+5)$   
②  $(+3) + (-5)$   
③  $(+6) + (-5)$   
④  $(-7) + (-5)$   
⑤  $(-7) + (+7)$   
⑥  $(-9) - (+7)$   
⑦  $(+3) - (-7)$   
⑧  $0 - (-7)$   
⑨  $(+0.4) - (-1.7)$   
⑩  $(-\frac{2}{5}) - (-\frac{1}{2})$   
⑪  $+3 - 7$   
⑫  $9 - 7 - 6 + 2$   
⑬  $(+4) - 7 - 3 - (+2)$   
⑭  $1.2 - (+3.4) + (+2.9) - 2.1$   
⑮  $-\frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

次の計算をしましょう

- ①  $(+4) \times (-6)$   
②  $(-4) \times (-7)$   
③  $(-0.5) \times (-2)$   
④  $(-2)^3$   
⑤  $(-4^2)$   
⑥  $(-\frac{2}{5}) \times (-\frac{1}{2})$   
⑦  $(-\frac{2}{5}) \div (-\frac{1}{2})$   
⑧  $(-\frac{2}{3}) \div (-\frac{9}{4}) \times 4$   
⑨  $\frac{3}{4} + (-\frac{2}{3}) \div 2$   
⑩  $(-45) \div 3^2 + 15$

次の表はある6人の伸長をBさんの伸長を基準0cmとして表したものです。

	A	B	C	D	E	F
身長(cm)	+1.6	0	-6.2	+4.2	-1.6	-1.0

① Aさんを基準とした表を完成させましょう

	A	B	C	D	E	F
身長(cm)	0					

② 身長が一番高い人と低いとの差は何cmですか

③ Bさんの伸長が160cmのときこの6人の平均身長は何cmになるでしょう

今から20分前を-20分と表すとき、いまから30分後は□と表す。

ある地点からAから東の方向に3キロ進むことを+3キロと表すとき西へ2キロ進むことを□と表す。

200円の損失を-200円というとき+300円は300円の□を表す

20人多いことを+20人と表すとき-30人は30人□ことを表す。

昨日より気温が5°C高いことを+5°Cと表すとき7°C低いことは□と表す。

陸上競技で100メートル走のを走るとき秒速0.5mの追い風があった時 +0.5m/sと表すとき、-1.9m/sと表されたときは□があつたことを表す。

## 正の数負の数

○・□は整数とし ○>□とする。

○×□>0かつ ○-□>0のとき

○と□はそれぞれ正の数、負の数のいずれになるか正しいものをすべて選びましょう。

① ○も□も共に正の数

② ○も□も共に負の数

③ ○は正の数□は負の数

④ ○は負の数□は正の数

正負の平均の問題

50m走の5人の記録を示したものです。

A君	B君	C君	D君	E君
7.8	8.0	8.4	7.6	9.2

5人の数学の点数を示したものです。

A君	B君	C君	D君	E君
75	80	88	92	85

①C君を基準にした時の表を完成させましょう。

A君	B君	C君	D君	E君
	0			

②①の表をもとに5人の平均をもとめましょう。

A君	B君	C君	D君	E君	F君
150	152	148	158	160	162

①B君を基準にした時の表を完成させましょう。

A君	B君	C君	D君	E君	F君
	0				

②①の表をもとに6人の平均をもとめましょう。

6人の体重を示したものです。

A君	B君	C君	D君	E君	F君
40	45	42	43	49	45

①D君を基準にした時の表を完成させましょう。

A君	B君	C君	D君	E君	F君
	0				

②①の表をもとに6人の平均をもとめましょう。

正負の和・差・積・商の問題

$$-0.01 + 0.1 + 8 - 4 + \frac{1}{4} - \frac{1}{2}$$

①和が最も大きくなる2つの数を選びましょう

$$-3 -0.1 + 6 -1 + \frac{2}{5} + 1 - \frac{1}{3}$$

②積が最も小さくなる2つの数を選びましょう

③商が最も大きくなる2つの数を選びましょう

$$-0.04 + 0.5 - 8 + 4 + \frac{1}{3} - \frac{1}{5}$$

①和が最も小さくなる2つの数を選びましょう

$$-6 -0.01 + 9 -7 + \frac{2}{10} + 1 - \frac{1}{3}$$

②積が最も大きくなる2つの数を選びましょう

③商が最も小さくなる2つの数を選びましょう

次の数字の中から素数をえらびましょう 196はどんな数の二乗でしょう。

1~30の数字の中で素数は何個あるでしょう。

150にできるだけ小さい自然数をかけてある整数の2乗にするにはどんな数をかければよいでしょう?

またいくつ2乗になるでしょう?

次の各組の最大公約数をもとめましょう。

$$\begin{array}{ll} ① 32 & 40 \\ ② 60 & 84 \end{array}$$

次の各組の最小公倍数をもとめましょう。

$$\begin{array}{ll} ① 32 & 40 \\ ② 30 & 48 \end{array}$$

次の各組の約数をもとめましょう。

$$\begin{array}{ll} ③ 90 & 225 \\ ④ 45 & 150 \end{array}$$

次の各組の倍数をもとめましょう。

$$\begin{array}{ll} ① 32 & 40 \\ ② 30 & 48 \end{array}$$

273にできるだけ6の倍数にするとき、ある自然数のうち最も小さい数はいくつでしょう。

余りがなくなる数の2乗にするためにはどんな整数でわればよいでしょう。

54にできるだけ小さい自然数をかけてある整数の2乗にするにはどんな数をかければよいでしょう?

またいくつ2乗になるでしょう?

756を素因数分解して約分しましょう。

882を素因数分解して約分しましょう。