

□に入る数字や言葉を書きましょう

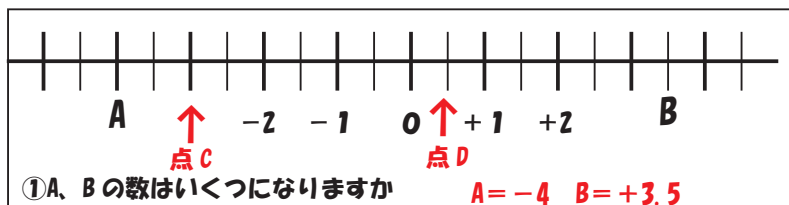
- ①400 円の利益を +400 円と表すとき 500 円の損失は **-500 円**と表す。
- ②0℃ より 5℃ 低い温度を **-5℃**と表すとき 5℃ 高い温度を **+5℃**と表す。
- ③-5 人減少するということは **+5 人増加**することを表している。
- ④-5 より 3 大きい数は **-2**である。

次の数について答えましょう

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

- ①-5 と -1 の大きさを不等号をつかって表しましょう。
 $-5 < -1$
- ②-5 の絶対値を書きましょう
5
- ③上の数のなかで整数はどれになるでしょう
0 -5 +8 -1
- ④上の数のなかで自然数はどれになるでしょう
+8
- ⑤絶対値が等しいのはどの数とどの数ですか
 $-\frac{2}{5}$ $+\frac{2}{5}$

次の数直線について答えましょう



②次の点を数直線上に書きましょう

点 C **-3** 点 D **$+\frac{1}{2}$**

③ $-\frac{2}{5}$ と +3 のあいだに整数は何個ありますか
3 個

正の数負の数まとめテスト

次の計算をしましょう

- ① $(+3) + (+5) = +8$
- ② $(+3) + (-5) = -2$
- ③ $(+6) + (-5) = +1$
- ④ $(-7) + (-5) = -12$
- ⑤ $(-7) + (+7) = 0$
- ⑥ $(-9) - (+7) = -16$
- ⑦ $(+3) - (-7) = +10$
- ⑧ $0 - (-7) = +7$
- ⑨ $(+0.4) - (-1.7) = +2.1$
- ⑩ $(-\frac{2}{5}) - (-\frac{1}{2}) = +\frac{1}{10}$
- ⑪ $+3 - 7 = -4$
- ⑫ $9 - 7 - 6 + 2 = -2$
- ⑬ $(+4) - 7 - 3 - (+2) = -8$
- ⑭ $1.2 - (+3.4) + (+2.9) - 2.1 = -1.4$
- ⑮ $-\frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = -\frac{7}{12}$

次の計算をしましょう

- ① $(+4) \times (-6) = -24$
- ② $(-4) \times (-7) = +28$
- ③ $(-0.5) \times (-2) = +1$
- ④ $(-2)^3 = -8$
- ⑤ $(-4)^2 = -16$
- ⑥ $(-\frac{2}{5}) \times (-\frac{1}{2}) = +\frac{1}{5}$
- ⑦ $(-\frac{2}{5}) \div (-\frac{1}{2}) = +\frac{4}{5}$
- ⑧ $(-\frac{2}{3}) \div (-\frac{9}{4}) \times 4 = +\frac{32}{27}$
- ⑨ $\frac{3}{4} + (-\frac{2}{3}) \div 2 = +\frac{5}{12}$
- ⑩ $(-45) \div 3^2 + 15 = +10$

次の表はある 6 人の身長を B さんの身長を基準 0 cm 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	-1.6	-7.8	+2.6	-3.2	-2.6

② 身長が一番高い人と低い人との差は何 cm ですか

10.4 cm

③ B さんの身長が 160 cm のときこの 6 人の平均身長は何 cm になるでしょう
 $(1.6 + 0 - 6.2 + 4.2 - 1.6 - 1.0) \div 6 = -0.5$ によって 159.5 cm

①1 から 20 までの数のうち素数であるものをすべて答えましょう

2 3 5 7 11 13 17 19

②次の数を素因数分解しましょう

32 2^5

③次の数を約数をすべて求めましょう

36 1 2 3 4 6 9 12 18 36

④次の数の最大公約数を求めましょう

60 と 80 20

⑤次の数の最小公倍数を求めましょう

16 と 24 48

次の表で常に計算できるものには○できない場合はその例を書きましょう

	加法	減法	乗法	除法
自然数	○	$(+2) - (+5)$	○	$(+2) \div (+5)$
整数	○	○	○	$(+2) \div (-5)$
分数で表せる数	○	○	○	○