



第1章 36問 名前 _____

A 意味・大小・絶対値

① 0より4℃低い温度を、符号で表そう。	② +3、-2、0を、正の数・負の数・どちらでもない数に分けよう。
③ -7の絶対値を求めよう。	④ □に <または> を入れよう。-5 □ -2
⑤ -3、+1、0を、小さい順に並べよう。	⑥ 絶対値が2になる数を、すべて答えよう。

B 加法・減法

⑦ $(-4) + (-3)$	⑧ $(+8) + (-5)$
⑨ $(-6) + (+2)$	⑩ $(+3) - (+7)$
⑪ $(-5) - (-8)$	⑫ $(+2) - (-6)$

C かっこを外す・項をまとめる

⑬ $(+5) + (-8) + (+2)$	⑭ $(-4) - (+3) + (+9)$
⑮ $(+6) - (-2) + (-5)$	⑯ $(-7) + (+3) - (-4)$
⑰ $(+2) - (+6) + (-3)$	⑱ $(-5) - (-8) + (+1)$

D 乗法・除法

⑲ $(-6) \times (+3)$	⑳ $(-4) \times (-5)$
㉑ $(+28) \div (-7)$	㉒ $(-36) \div (-6)$
㉓ $(-2) \times (-3) \times (-4)$	㉔ $0 \div (-9)$

E 累乗・計算の順序

㉕ $(-4)^2$	㉖ -4^2
㉗ $(-2)^3$	㉘ $18 \div (-3) \times 2$
㉙ $(-1.5) + (+\frac{1}{2})$	㉚ $(-\frac{1}{2}) \times (-6)$

F 素数と素因数分解

㉛ 1、2、9、11から素数をすべて選ぼう。	㉜ 12を素因数分解しよう。
㉝ 18を素因数分解しよう。	㉞ 28を素因数分解しよう。
㉟ 45を素因数分解しよう。	㊱ 60を素因数分解しよう。



A 意味・大小・絶対値

① 0℃より低いので負の数。
答え：-4℃

③ -7は0から左に7。
絶対値=0からの距離=7

⑤ $-3 < 0 < +1$
答え：-3、0、+1

② 正の数：+3
負の数：-2
どちらもない：0

④ $-5 < -2$
数直線で-5は-2より左。

⑥ 0から左に2 → -2
0から右に2 → +2
答え：-2、+2

B 加法・減法

⑦ $(-4) + (-3)$
 $= -(4+3)$
 $= -7$

⑨ $(-6) + (+2)$
 $= -(6-2)$
 $= -4$

⑪ $(-5) - (-8)$
 $= (-5) + (+8)$
 $= + (8-5)$
 $= 3$

⑧ $(+8) + (-5)$
 $= + (8-5)$
 $= 3$

⑩ $(+3) - (+7)$
 $= (+3) + (-7)$
 $= -(7-3)$
 $= -4$

⑫ $(+2) - (-6)$
 $= (+2) + (+6)$
 $= + (2+6)$
 $= 8$

C かっこを外す・項をまとめる

⑬ $5-8+2$
 $= 5+2-8$
 $= 7-8$
 $= -1$

⑮ $6+2-5$
 $= 8-5$
 $= 3$

⑰ $2-6-3$
 $= 2-(6+3)$
 $= 2-9$
 $= -7$

⑭ $-4-3+9$
 $= 9-(4+3)$
 $= 9-7$
 $= 2$

⑯ $-7+3+4$
 $= 3+4-7$
 $= 7-7$
 $= 0$

⑱ $-5+8+1$
 $= 8+1-5$
 $= 9-5$
 $= 4$

D 乗法・除法

⑲ $(-6) \times (+3)$
 $= -(6 \times 3)$
 $= -18$

⑳ $(+28) \div (-7)$
 $= -(28 \div 7)$
 $= -4$

㉓ $(-2) \times (-3) \times (-4)$
 $= 6 \times (-4)$
 $= -24$

㉔ $(-4) \times (-5)$
 $= + (4 \times 5)$
 $= 20$

㉕ $(-36) \div (-6)$
 $= + (36 \div 6)$
 $= 6$

㉖ $0 \div (-9) = 0$
0以外の数で0をわると0。

E 累乗・計算の順序

㉗ $(-4)^2$
 $= (-4) \times (-4)$
 $= 16$

㉙ $(-2)^3$
 $= (-2) \times (-2) \times (-2)$
 $= 4 \times (-2)$
 $= -8$

㉚ $-1.5 + 0.5 = -1$

㉛ $-4^2 = -(4 \times 4)$
 $= -16$

㉜ $18 \div (-3) \times 2$
 $= (-6) \times 2$
 $= -12$

㉝ $(-0.5) \times (-6) = 3$

F 素数と素因数分解

㉞ 2、11。1は素数でなく、9は3でもわる。

㉟ $18 = 2 \times 9 = 2 \times 3 \times 3 = 2 \times 3^2$

㊱ $45 = 3 \times 15 = 3 \times 3 \times 5 = 3^2 \times 5$

㊲ $12 = 2 \times 6 = 2 \times 2 \times 3 = 2^2 \times 3$

㊳ $28 = 2 \times 14 = 2 \times 2 \times 7 = 2^2 \times 7$

㊴ $60 = 2 \times 30 = 2 \times 2 \times 15 = 2^2 \times 3 \times 5$