

中 1 数学 必須問題確認テスト（方程式の計算まで）

このテストは中 1 の 1 学期までの範囲で「解けなければならない」必須問題を 20 問集めています。各 5 点×20 で 100 点満点のテストです。90 点以上を目指して解きましょう！

- ① 絶対値が 4 以下の数をすべて書きなさい。
- ② $(-9) + (-3)$
- ③ $11 - (-7) - 8 + (-11)$
- ④ $\frac{4}{7} \times \frac{5}{3} \div \left(-\frac{8}{7}\right)$
- ⑤ $\{30 - (-6 + 9)\} \div (-3^2)$
- ⑥ $\left(\frac{1}{5} + \frac{2}{3}\right) \times (-15)$
- ⑦ $17 \times (-23) + 17 \times 33$
- ⑧ 108 を素因数分解しなさい。
- ⑨ 315 にできるだけ小さい自然数をかけて、ある自然数の 2 乗にするには何をかければいいですか。
- ⑩ 次の式を $\times$ 、 $\div$ を使わないで表しなさい。

$$a \div 5 + 9 \times b$$

- ⑪ $-7(2x + 3)$
- ⑫ $-9 \times \frac{7 - 2x}{15}$
- ⑬ $5x + 3(3 - 4x)$
- ⑭ $5(2x + 3) - 6(3x - 2)$

◇次の数量を表す式を×、÷を用いずに書きなさい。

⑮ 1本 a 円の鉛筆を12本買い、1000円出したときのおつり

⑯ x 円の品物を、定価の2割引きで買ったときの代金

◇次の数量の関係を等式か不等式に表しなさい。

⑰ 色紙を、1人に a 枚ずつ b 人に配ろうとしたら、200枚ではたりなかった。

⑱ x kmの道のりを、行きは時速4km、帰りは時速 b kmの速さで往復すると、6時間かかった。

◇次の方程式を解きなさい。

⑲ $7x - 12 = -4 - x$

⑳ $\frac{x+1}{3} = \frac{6-x}{4}$



中 1 数学 必須問題確認テスト解答用紙

氏 名

得 点

①		②	
③		④	
⑤		⑥	
⑦		⑧	
⑨		⑩	
⑪		⑫	
⑬		⑭	
⑮		⑯	
⑰		⑱	
⑲		⑳	