

1. 次の計算をしなさい。

$$\frac{\textcircled{3}+2}{4} + \frac{\textcircled{2}-1}{3}$$

2. ①の値を求めなさい。

$$\frac{\textcircled{3}+2}{4} = \frac{\textcircled{2}-1}{3}$$

3. 次の式は約分できますか。約分できるならしなさい。約分できないなら「できない」と答えなさい。

$$\frac{\textcircled{3}+5}{15}$$

4. 次の式は約分できますか。約分できるならしなさい。約分できないなら「できない」と答えなさい。

$$\frac{\textcircled{3}+4}{12}$$

5. 次の式は約分できますか。約分できるならしなさい。約分できないなら「できない」と答えなさい。

$$\frac{\textcircled{8}+4}{12}$$

6. ①の値を求めなさい。

$$\textcircled{5} + 2 = \textcircled{3} + 9$$

7. ①の値を求めなさい。

$$\textcircled{3} : 7 = 25 : 42$$

8. 直径が15cmの円の面積を求めなさい。ただし円周率は3.14を使わず  $\pi$  を使うこと。

9. 18の平方数はいくつですか。

10. 6の立方数はいくつですか。

11.  $9^\circ$ はいくつですか。

12. 72を素数の積の形で表しなさい
13. 48と72の最小公倍数を求めなさい。
14. 25と30と12の最小公倍数を求めなさい。
15. 96と72の最大公約数を求めなさい。
16. 36と72と120の最大公約数を求めなさい。
17.  $5 \times (\textcircled{6} - 8) = 2 \times (\textcircled{3} + 5)$  を①について解きなさい。
18. 五角形の内角の和は何度ですか。
19. 2つの三角形において、対応する3か所の角度がそれぞれ同じになる三角形を「合同な三角形と言う」 ○か×か？
20. 14～28の整数の和を求めなさい。