

計算・方程式・図形（3年「三平方の定理」後）○1

◆方程式を解け。

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-5 - (-8)$

② -6×9

③ $(-2.5) \times 0.4$

④ $\frac{9}{10} \div (-\frac{3}{5})$

⑤ $4(-3a - 2b + 1) - 3(a - 3b)$

⑥ $(20a^2 + 4ab) \div (-4a)$

⑦ $6ab^2 \times 3ab \div 2a^2$

⑧ $18ab - 12ab^2 \div 4b$

⑨ $\frac{6}{\sqrt{18}} - (\sqrt{2} - 1)^2$

⑩ $(x+3)(x+5) - (x-4)^2$

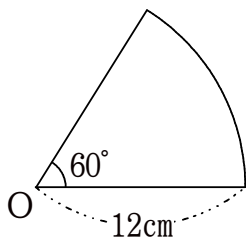
⑪ $8x - 4 = 5x + 11$

⑫ $\begin{cases} 5x - y = 13 & \dots ① \\ 2x + 3y = 12 & \dots ② \end{cases}$

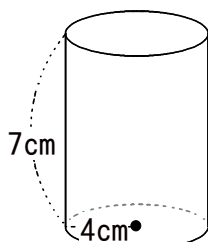
⑬ $x^2 - x - 30 = 0$

⑭ $x^2 - 3x + 1 = 0$

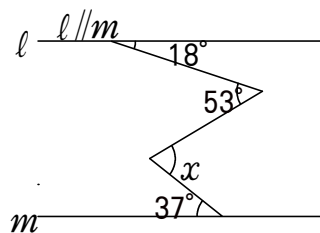
⑮ おうぎ形の弧の長さ



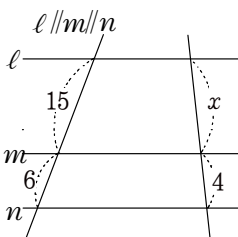
⑯ 表面積



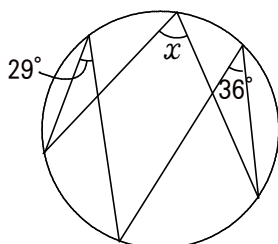
⑰ $\angle x$ の大きさ



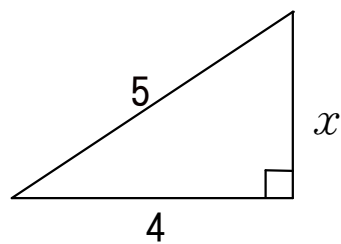
⑱ 線分の長さ



⑲ $\angle x$ の大きさ



⑳ 三平方の定理



計算・方程式・図形（3年「三平方の定理」後）02

◆方程式を解け。

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-8-6$

② $(-42) \div (-6)$

③ $(-6)^2 \times \frac{1}{27}$

④ $-\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$

⑤ $\frac{1}{3}(5x-2) - \frac{1}{5}(2x-3)$

⑥ $(18x-6) \times (-\frac{1}{6}x)$

⑦ $8a^2b \div 6a^2 \times 9ab$

⑧ $9a^2b - 2ab \times 3a$

⑨ $(4 + \sqrt{3})(4 - \sqrt{3}) - \frac{\sqrt{50}}{\sqrt{2}}$

⑩ $(x+4)(x-4) + (x+3)(x+2)$

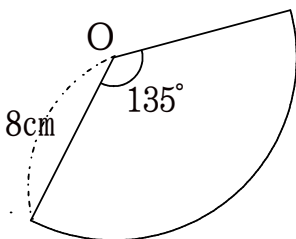
⑪ $3x+9=8x-11$

⑫ $\begin{cases} 4x+3y=6 & \dots ① \\ 3x+y=7 & \dots ② \end{cases}$

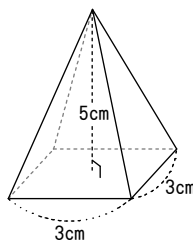
⑬ $x^2 - 16x + 64 = 0$

⑭ $2x^2 - 5x + 1 = 0$

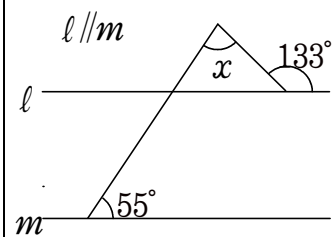
⑮ おうぎ形の面積



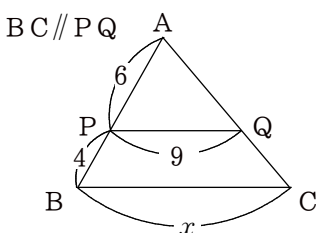
⑯ 体積



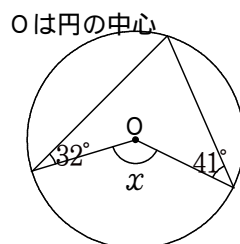
⑰ $\angle x$ の大きさ



⑱ 線分の長さ



⑲ $\angle x$ の大きさ



⑳ 三平方の定理

