

冬休みすらすらプリント！

名前

年 組 番

中2-①

① 次の計算をなさい。[文字式の四則計算]

① $4x - 5y + 3x$

② $7a + b - 3a + 4b$

③ $3x^2 - 5x - 2x^2 + x$

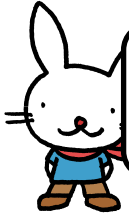
④ $2x^2 + 7x + 1 - 4x + 3x^2$

⑤ $(3a + 2b) + (a - 4b)$

⑥ $(2x + 5y) + (3x + y)$

⑦ $(2a - 3b) - (a + 2b)$

⑧ $(5a + 4b) - (-2a + b)$



冬休みすらすらプリント！

名前

年 組 番

中2-②

① 次の計算をなさい。[文字式の四則計算]

① $3a + 5a + 2b$

② $9a - b - 7a + 3b$

③ $3x^2 + 6x + 4x^2 + 2x$

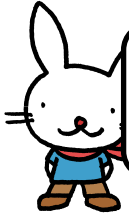
④ $x^2 + 3x + 1 - 5x + 2x^2$

⑤ $(4x + y) + (5x + 3y)$

⑥ $(4x - 7y) + (x + 5y)$

⑦ $(5x + y) - (3x + 4y)$

⑧ $(a - 3b) - (-2a + 3b)$



冬休みすらすらプリント！

名前

年 組 番

中2-③

① 次の計算をなさい。[文字式の四則計算]

① $6x - 2y + 3x - 4y$

② $3x^2 + 6x + 4x^2 + 2x$

③ $(3a + 2b) + (a - 4b)$

④ $(5x + y) - (3x + 4y)$

⑤
$$\begin{array}{r} 2x + 5y \\ +) 3x + y \\ \hline \end{array}$$

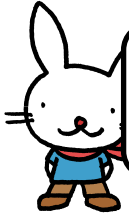
⑥
$$\begin{array}{r} 3x + 4y \\ -) 2x - 5y \\ \hline \end{array}$$

⑦ $3(2x - 7y)$

⑧ $-3(4x - 2y)$

⑨ $3(x - 2y) + 2(3x + y)$

⑩ $3(x + 2y) - 2(x - y)$



冬休みすらすらプリント！

名前

年 組 番

中2-④

① 次の計算をなさい。[文字式の四則計算]

① $7a+b-3a+4b$

② $3x^2-5x-2x^2+x$

③ $(4x+y)+(5x+3y)$

④ $(2a-3b)-(a+2b)$

⑤
$$\begin{array}{r} 4x+5y \\ +) 3x-2y \\ \hline \end{array}$$

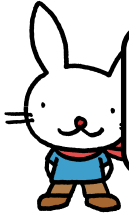
⑥
$$\begin{array}{r} -3x+5y \\ -) 4x+2y \\ \hline \end{array}$$

⑦ $2(3x-5y)$

⑧ $-2(3x-y)$

⑨ $2(x+3y)+3(x-y)$

⑩ $5(x+2y)-2(3x+5y-1)$



冬休みすらすらプリント！

名前

年 組 番

中2-⑤

① 次の計算をなさい。[文字式の四則計算]

① $9a - b - 7a + 3b$

② $(5x + y) - (3x + 4y)$

③ $3(2x + 7y)$

④ $2(x - y) + 4(x - 2y)$

② 次の計算をなさい。[文字式の四則計算]

① $5x \times (-x)$

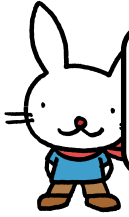
② $4a \times (-3b)$

③ $8xy \div 2y$

④ $-8xy \div 4x$

⑤ $4x \times 6x \div 3x$

⑥ $3x^2 \times 4x \div 2x$



冬休みすらすらプリント！

名前

年 組 番

中2-⑥

① 次の計算をなさい。[文字式の四則計算]

① $7a + b - 3a + 4b$

② $(2a - 3b) - (a + 2b)$

③ $2(3x - 5y)$

④ $5(x + 2y) - 2(3x + 5y - 1)$

② 次の計算をなさい。[文字式の四則計算]

① $5a \times 4b$

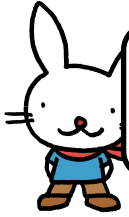
② $2x \times (-2x)$

③ $6xy \div y$

④ $-8xy \div (-4x)$

⑤ $2x \times 6x \div 3x$

⑥ $6x^2 \times 2x \div 3x$



冬休みすらすらプリント！

名前

年 組 番

中2-⑦

① $x=4$ 、 $y=-5$ のとき、次の式の値を求めなさい。[式の値]

① $2x$

② $3x-5y$

③ x^2y

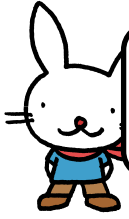
② 次の連立方程式を解きなさい。[連立方程式]

①
$$\begin{cases} x+y=7 \\ x-y=3 \end{cases}$$

②
$$\begin{cases} x+3y=6 \\ x+2y=5 \end{cases}$$

③
$$\begin{cases} 2x-3y=5 \\ x-y=3 \end{cases}$$

④
$$\begin{cases} 3x+y=15 \\ x-y=1 \end{cases}$$



冬休みすらすらプリント！

名前

年 組 番

中2-⑧

① $x=3$ 、 $y=4$ のとき、次の式の値を求めなさい。[式の値]

① $6x$

② $5x+2y$

③ $x^2y \div x$

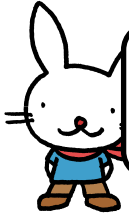
② 次の連立方程式を解きなさい。[連立方程式]

①
$$\begin{cases} x+4y=13 \\ x+3y=10 \end{cases}$$

②
$$\begin{cases} 3x+2y=5 \\ x-2y=7 \end{cases}$$

③
$$\begin{cases} x+y=1 \\ 4x-y=9 \end{cases}$$

④
$$\begin{cases} 2x+3y=12 \\ 5x-2y=11 \end{cases}$$



冬休みすらすらプリント！

名前

年 組 番

中2-⑨

① 次の連立方程式を解きなさい。[連立方程式]

①
$$\begin{cases} 3x + 2y = 5 \\ x - 2y = 7 \end{cases}$$

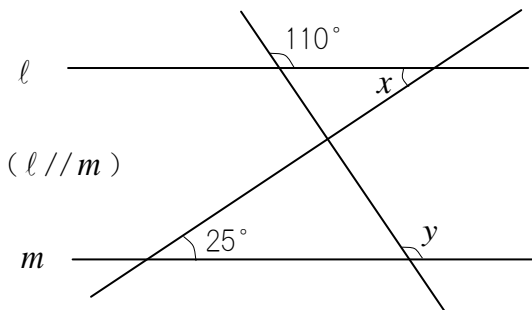
②
$$\begin{cases} 3x - y = 1 \\ x + y = 7 \end{cases}$$

③
$$\begin{cases} 2x + 3y = 12 \\ 5x - 2y = 11 \end{cases}$$

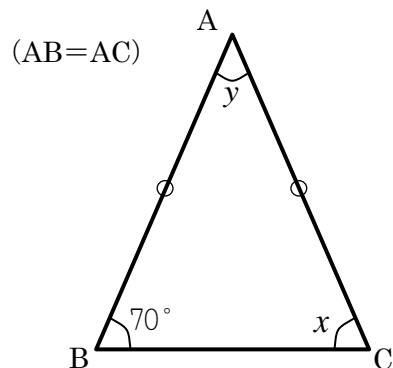
④
$$\begin{cases} x + y = 5 \\ y = x + 1 \end{cases}$$

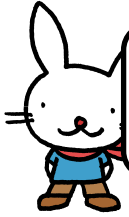
② 次の問いに答えなさい。[図形の性質を使って角の大きさを求める]

① 次の図で、 $\angle x$ 、 $\angle y$ の大きさをそれぞれ求めよ。



② 次の図で、 $AB=AC$ のとき、 $\angle x$ 、 $\angle y$ の大きさをそれぞれ求めよ。





冬休みすらすらプリント！

名前

年 組 番

中2-⑩

① 次の連立方程式を解きなさい。[連立方程式]

①
$$\begin{cases} 2x + y = 5 \\ x - y = 1 \end{cases}$$

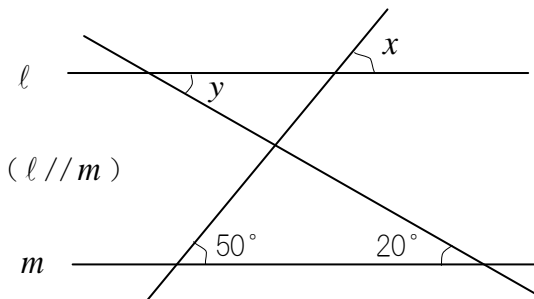
②
$$\begin{cases} x - y = 3 \\ 2x - 3y = 5 \end{cases}$$

③
$$\begin{cases} y = 2 - x \\ 2x + y = 5 \end{cases}$$

④
$$\begin{cases} 2x + y = 6 \\ y = x + 3 \end{cases}$$

② 次の問いに答えなさい。[図形の性質を使って角の大きさを求める]

① 次の図で、 $\angle x$ 、 $\angle y$ の大きさをそれぞれ求めよ。



② 次の図で、 $AB=AC$ のとき、 $\angle x$ 、 $\angle y$ の大きさをそれぞれ求めよ。

