

- 1 **8a** 10点
同類項の加法。係数を足す： $3+5=8$
-
- 2 **5x** 10点
同類項の加減。 $7-4+2=5$
-
- 3 **6a-2b** 10点
かっこを外して同類項をまとめる。 $4a+2a=6a$ 、 $3b-5b=-2b$
-
- 4 **-18x²y** 10点
単項式の乗法。係数： $6\times(-3)=-18$ 、文字： $x\cdot x\cdot y=x^2y$
-
- 5 **3a+5b (円)** 10点
りんごの代金 $a\times 3=3a$ 、みかんの代金 $b\times 5=5b$ 、合計は $3a+5b$
-
- 6 **y=10-2x** 10点
 $2x$ を右辺に移項する。 $y=10-2x$
-
- 7 **x=6** 10点
 $3x-5=2x+1$ を解く。 $3x-2x=1+5$ 、 $x=6$
-
- 8 **イ. $4x^2-x^2=3x^2$** 10点
ア:異なる項は加法できない。ウ: $2a\times 3a=6a^2$ 。エ: $(-2x)^2=4x^2$ (正になる)
-
- 9 **イ. 2** 10点
各項の次数の最大値が多項式の次数。 $5x^2$ の次数は2で最大。
-
- 10 **ア. $h=2S/a$** 10点
両辺を2倍して $2S=ah$ 、両辺を a で割って $h=2S/a$
-