

- 1 **$x=9, y=6$** 10点
第1式と第2式を加えると、 $3x=27$ 、よって $x=9$ 。これを第1式に代入すると、 $9+y=15$ 、よって $y=6$ 。
- 2 **$x=3, y=2$** 10点
第1式と第2式を加えると、 $4x=12$ 、よって $x=3$ 。これを第2式に代入すると、 $3-y=1$ 、よって $y=2$ 。
- 3 **$x=2, y=2$** 10点
第2式より $x=4-y$ 。これを第1式に代入すると、 $2(4-y)+3y=10$ 、 $8-2y+3y=10$ 、 $y=2$ 。よって $x=2$ 。
- 4 **$x=3, y=2$** 10点
①+②: $4x=12, x=3$ 。①に代入: $3+2y=7, y=2$ 。検算: $3+4=7\checkmark, 9-4=5\checkmark$
- 5 **みかん13個、りんご10個** 10点
みかんの個数を x 、りんごの個数を y とすると、 $x=y+3, x+y=23$ 。これを解くと、 $y+3+y=23, 2y=20, y=10, x=13$ 。
- 6 **兄4000円、弟2000円** 10点
兄の所持金を x 、弟の所持金を y とすると、 $x+y=6000, x=2y$ 。これを解くと、 $2y+y=6000, 3y=6000, y=2000, x=4000$ 。
- 7 **Aさん28歳、Bさん22歳** 10点
Aさんの年齢を x 、Bさんの年齢を y とすると、 $x+y=50, x=y+6$ 。これを解くと、 $y+6+y=50, 2y=44, y=22, x=28$ 。
- 8 **1.6** 10点
 $x+y=10$ と $2x-y=8$ を加えると、 $3x=18$ 、よって $x=6$ 。
- 9 **ウ. 200円** 10点
りんごの価格を x 、みかんの価格を y とすると、 $x+y=400, 2x+y=600$ 。第1式を第2式から引くと、 $x=200$ 。よって $y=200$ 。
- 10 **ウ. 4000円** 10点
兄の所持金を x 、弟の所持金を y とすると、 $x=2y, x+y=6000$ 。これを解くと、 $2y+y=6000, 3y=6000, y=2000, x=4000$ 。