

【解答用紙】

1 H19A③(3)
オ

2 H22A⑦(3)
 $\angle DAB = \angle BCD,$
 $\angle ABC = \angle CDA$

3 H20A⑦
 $AB \parallel DC, AB = DC$
または $AD \parallel BC, AD = BC$

4 H25A⑦(2)
 $AC = BD$

5 H26A③(1)
オ

6 H26A⑦
ウ

7 H20A⑧
ア

8 H24A⑧
ア

9 H19A⑧
イ

10
(1) H21A⑦(1) (例1) $AC = DF$
(例2) $\angle ABC = \angle DEF$

(2) H21A⑦(2) (例) $\angle ABC = \angle ACB$

11 H25A⑦(1)
ア

12
(1) H26A③(1) $\triangle ABD$

(2) H26A③(2) $\triangle ACE$

13
(1) H24B④(1) 9.5 m (2) H24B④(2) ウ

14
(1) H25B④(1) (例) $\triangle ABP$ と $\triangle CDQ$ において、仮定より、
 $BP = DQ$ ①
平行四辺形の向かい合う辺は等しいから、
 $AB = CD$ ②
平行四辺形の向かい合う辺は平行だから、
 $AB \parallel CD$
平行線の錯角は等しいから、
 $\angle ABP = \angle CDQ$ ③
①, ②, ③より
2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから、
 $\triangle ABP \cong \triangle CDQ$
合同な図形の対応する辺の長さは等しいから、
 $AP = CQ$

(2) H25B④(2) ア