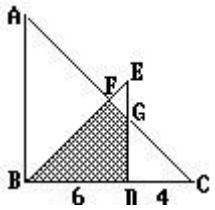
1 à ˆ 1˜ $8\frac{4}{5}\div\left[7.8+0.625\times(2\frac{3}{4}-1.15)\right]$ ˆ 2˜ $7\frac{3}{5}-(4\frac{2}{3}+1\frac{3}{5})-1\frac{1}{3}$

2 à ᾠˆ ˜ ↓ U ' ɯ̄ ɷ $\frac{4}{5}$ 120 20 ˛ 24˜ ɷ Â

3 à Ӊ ˆ ˘ ˘ ˘ №ˆ ˧ №˜ ˆ ˧ β ' ˩ ˜ ¨



4 à 595 Ư˜ ə 225 Ư˜ ą ɯ ə 4 Ồ˘ ɾ ə Ư

˛ ˆ ' ↓ ˜

5 à ɯ̄ ɣ 1 à 4 à 9 à 16 à 25 à 36 à 49 à ˡ ˡ ˥ ɯ̄ ↓ Â Ӈ 1994 ɷ

1993 ɷ ˛

6 à ˘ 12 Í 4 Ţ ˘ № ضم ɷ ˘ ضم ɷ №˘ U ɯ̄ ɷ ¨

ꟷ ضي ˘ 12 Í 4 Ţ ₮ № ˘ ضي ₮ Â

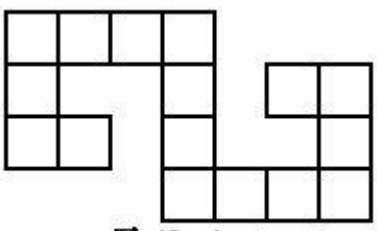


图 12—4

ʏ Ӣ ɯ ƀ

7 ȁ ɥ ˘ ɾ ɯ̄ ₮ a7 ⌠ ɯ ˘ ɥ ɯ̄ ˘ ɾ ɯ ₮ b

7 ⌠ ɯ̄ ˘ ɯ̄ ɯ 3 Ȍ˘ 7 ⱶ 7 ⸗

8 ȁ 9 1 ˘ ɲ ๆ h ' ľ ˘ ᵘ 100 ɷ ⌷ ˘ ضي Ẋ

ɯ̄ ˝ Ạ ʒ 1600 Â Ɛ Ո ʒ ĭ˘ ᵛ ʒ ɾ ᵘ˘ ᶠ ' ľ ᵶ ᵘ 100 ɷ⸗ Ţ˘

4 ɷ⸗ Ạ ɯ̄ Â Ɛ 2 Ɋ⸗ ɯ⸗ Ḫ⸗

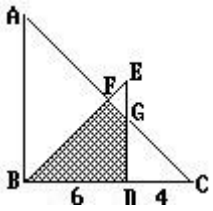
ɑ̋ ' 1 ȁ 1˜ 1 ˆ 2˜ 0

2 à ' ɑ ɯ x ˘ ↕ '

$\frac{4}{5}x - 120 \times 20\% = 2$

' ɑ 60 Â

3 à№ ' HuABC àHuBDE ˆˆˆ ɣ ŝ EBC=45 £˘ ŝ ACB=45 £˘ ₮ ŝ BFC=180 £ -45 £ -45 £ =90 £˘ ɣ HuBFC ˆˆˆ ˘ ɢ HuABC ɯ̄ ˥˙ HuABC ₮˘ № HuBFC ⁞˘ HuDCG ˘ ɢ ŝ EDB=90 £˘ ŝ ACB=45 £˘ ɣ HuGDC ˆˆˆ ˘ ₮ HuGDC ˘ ɤ ɣ ¨



' SHuABC=AB ¦ BC ° 2=10 ¦ 10 ° 2=50ˆ ˩ ˜

SHuBFC=SHuABC ° 2=50 ° 2=25ˆ ˩ ˜

SHuDGC=4 ¦ 4 ° 2=8ˆ ˩ ˜

ť S №=SHuBFC-SHuDGC=25-8=17ˆ ˩ ˜ ' № 17 ˩ ¨

4 à № ' ᶏ ˜ .ə ₮ ɯ̄ № Ư ą ɢ ə 4 Ồ˘ ˧ '
+ə ₮ =ˆ ə -ə ₮ ˜ ¦ 4˘ ˥ˆ ɣ ə ₮ ɯ x Ư˘ ≠ ˜ ↓ ₮ ¨

' ɾ ə ₮ x Ư ˘ ↕ ' 595¯ x =ˆ 225- x ˜ ¦ 4

595¯ x =900-4 x

4 x + x =900-595 ɣ ' 5 x =305 ɣ ' x =61 ' ɾ ə ₮ 61 Ư ¨

5 à № ƀ ' ה ɣ ˇ ƀ ʊ̈ ˘ ɣ ɾ 1 ˘ ˧ 1^2 à

2^2 à 3^2 à 4^2 à 5^2 à 6^2 à 7^2 à ˈ ˈ ɥ ɥ ˘ ˆ ɣ ʊ̈

4-1= 2^2 - 1^2 =2+1 9-4= 3^2 - 2^2 =3+2 16-9= 4^2 - 3^2 =4+3 25-16= 5^2 - 4^2 =5+4

ˆ ɣ ˘ 1994 ɑ 1993 ɑ ' 1994+1993=3987
' 1994 ɑ 1993 ɑ 3987 Â

6 à № ' ᶏ ˘ ɤ ɯ S يحقم 16 ɑ ɯ̄ ˘ ɣ
4 ɑ ¨ يح 12 Í 4 № ضم ɑ №˘ № 4 ɑ ¨